1983 | 89. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lackindustrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
„Anstrichstoffe und Pigmente"
der Gesellschaft Deutscher Chemiker
und Organ der Schweizerischen Vereinigung
der Lack- und Farbenchemiker (SVLFC)

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Lothar Dulog, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K.-H. Hoffmeister und K. W. Vincentz

Redaktion:
Dipl.-Chem. E. Dewald

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Inhaltsregister 1983

Heft 1 = S. 1– 80
Heft 2 = S. 81–156
Heft 3 = S. 157–230
Heft 4 = S. 231–326
Heft 5 = S. 327–402
Heft 6 = S. 403–494
Heft 7 = S. 495–586
Heft 8 = S. 587–664
Heft 9 = S. 665–752
Heft 10 = S. 753–834
Heft 11 = S. 835–910
Heft 12 = S. 911–990

Originalbeiträge

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 = Januar 1983

Umdenken zur Kooperation ... 5
A. Kneifel: Steinschlagprüfungen von Beschichtungen bei der Deutschen Bundesbahn ... 6
A. Matejiček, J. Kaška, J. Eichler und *J. Horky:* Mahlen von Beschichtungspulvern in Spezialkugelmühlen ... 9
B. Schwegmann: Farbkonzentrate in der Fertigwarenproduktion ... 13
W. Brushwell: Lackversuchsmuster heute – Standardrezepturen von morgen? ... 15
1983: Vordringlich ist, die Kosten straff im Griff zu halten – Ein Interview mit dem VdL-Vorsitzenden Dr. *Wilhelm Simson* ... 52
K.-H. Igel: Farbtonkarten im Marketing der Lack- und Farbenindustrie ... 55
K.-H. Igel: Zur Diskussion um Handelsmarken und DIN-Qualität – Ein Interview ... 57

Heft 2 = Februar 1983

W. Devon: Reklamationen richtig behandeln – ein wichtiger Faktor im Marketing ... 85
W. Funke: Umweltfreundlicher Korrosionsschutz durch organische Beschichtungen – Probleme und Realisierungsmöglichkeiten ... 86
L. Klug: Messung dynamischer Eigenschaften an isolierten Reaktionsfilmen während ihres Härtungsvorganges ... 92
J. Mazura, J. Eichler, M. Mack und *V. Černák:* Erfassung von Parametern bei der UV-Härtung mit der Simplex-Methode und der Regressionsanalyse ... 99
D. Mowat: DBE – ein vielseitiges Lösungsmittel ... 102
W. Brushwell: Umweltschutz und Arbeitssicherheit bei Lackherstellung und -verarbeitung ... 103
Aus- und Weiterbildung in der Lackindustrie – Interview mit Dr. *Günther Essner,* Vorsitzender des Arbeitskreises „Fachtechnische Berufsbildung" im Verband der Lackindustrie ... 130
W. Schnabel: Lack- und Farbenaufbereitung – Düsentechnik bei Mischverfahren ... 133
R. Vogelsang: Rostumwandler – ja oder nein? ... 134

Heft 3 = März 1983

Internationalisierung des Farbenhandels? ... 161
D. Ondratschek und *K. W. Thomer:* Auswirkungen verarbeitungstechnischer Parameter beim Druckluftspritzlackieren auf Farbabweichungen des Lackfilms ... 162
R. Besold: Neuartige Korrosionsschutzpigmente auf Basis blättchenförmiger Zinkpigmente ... 166
N. Premkumar, M. N. Sathyanarayana, R. S. Balakrishna, M. Shirsalkar und *M. A. Sivambau:* Einflußfaktoren bei der Haftfestigkeit wäßriger Alkydharzsysteme auf Stahlblech – Auswirkung der Melaminharzkomponente des Alkyds und der Pigmentierungshöhe ... 174
H. Schmidt: Farbrezeptieren und Farbkorrigieren mit kleinem Aufwand ... 178
W. Brushwell: Formulierung und Einsatz von elastomeren Beschichtungsstoffen ... 178
Qualität bestimmt den Druckfarbenmarkt – Ein Interview mit Frank Rosenberg, Stuttgart-Feuerbach ... 201
Zur Diskussion um die Handelsmarken – Stellungnahme des Bundesverbandes des Deutschen Farben-Tapeten-Bodenbelaggroßhandels e. V. ... 203

Heft 4 = April 1983

Konzentration des Farbengroßhandels auf weniger Lieferanten? ... 235
J. Winkler, L. Dulog: Flockungsverhalten von Pigmenten in festkörperreichen Lacksystemen ... 236
Eduard Beránek: Zur Problematik der Auswahl von Anstrichprüfungen hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Qualitätsbestimmung ... 243
Dr. W. Mielke, Dr. *J. Sickfeld:* Thermogravimetrie zur Untersuchung von Epoxidharzen ... 247
Untersuchungen an Offsetfarben – Pigmenteinfluß auf die Emulsionsbildung ... 253
W. Brushwell: Informationsschriften und Fachbücher zur Lackentwicklung ... 259
A. R. Heikel: Nuancierungssysteme gewinnen mehr an Bedeutung ... 304
Verpackungslinie für Kunststoffbehälter bei Sigma Coatings ... 306

Heft 5 = Mai 1983

Keine europäischen Probleme für den Farbenhandel? ... 331
J. Winkler, L. Dulog: Eine automatische Auswertung von Pigmentverteilungen und der Zusammenhang mit dem Deckvermögen von Rutilpigmenten ... 332
E. Beránek: Zusammenfassende Auswertung der Prüfungen von Anstrichstoffen und -filmen ... 337
L. Matthäi: Erfahrungen mit Holzschutzlasuren auf Basis wäßriger Polyacrylatdispersionen ... 339
K. Engels: Zerkleinerungseinrichtungen in Verfahrensmischern ... 346
H. Nömayr, H. Rothbächer, A. Korn: Neue Erkenntnisse von kathodischen Elektrotauchlacken – Teil 1: Untersuchung kathodischer Tauchlacke durch Gelpermeationschromatographie ... 351
W. Brushwell: Absatzlage und Rentabilität in der Lackindustrie ... 353
C. C. Grau: Rechenprogramm zur Arbeitsstoff-Verordnung ... 377
O. Siegel: Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland ... 378
K.-H. Igel: Expertendialog Altbausanierung und Denkmalpflege ... 382

Heft 6 = Juni 1983

W. Simson: Zur Situation der Lack- und Farbenindustrie ... 407
H. Haagen: Verfahren zur Prüfung der Auswirkungen des in der Atmosphäre enthaltenen Schwefeldioxids auf Beschichtungen ... 410
V. Fölster und *W. Herres:* Einsatz der Fourier Transform Infrarot Spektroskopie zur Delektion und Identifikation in der Gelpermeationschromatographie ... 417
L. Gall: Der Irisdruck ... 421
H. Rebhan und *F. Luigart:* Identifizierung des Lackbindemittels von ausgehärteten, silikat- und carbonathaltigen Lacksystemen ... 425
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsbeschichtungen an Brückenuntersichten (1) – Vorkommen und Möglichkeiten ihrer Wirkungen ... 426
W. Brushwell: Nachweis und Eliminierung von oberflächentechnologischen Schadstoffen ... 432
F. J. Rankl: Qualitätssicherung für die Produkte der Lackindustrie ... 458
Berol – Kemi – ein expandierendes Unternehmen ... 465

Heft 7 = Juli 1983

R. Zimmermann: Bindemittel für Farben und Lacke heute und morgen ... 499
M. V. K. Kannan und *P. S. Sampathkumaran:* Einfluß funktioneller Gruppen auf die Haftfestigkeit titandioxidpigmentierter Alkydharzfilme ... 509
R. Engelfried: Diffusionswiderstandszahlen für Kohlendioxid und Wasser und deren praktische Anwendung ... 513
H. Bauer und *U. Krämer:* Auslaufbecher zur Prüfung von Anstrichstoffen ... 518
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsschutzbeschichtungen an Brückenuntersichten (2) – Zusammensetzung ... 520
W. Brushwell: Die Schwermetall-Problematik aus lacktechnischer Sicht ... 527
R. Zum-Bruch: Das EDV-Branchenprogrammpaket DIMA-Lack ist voll im Einsatz – jetzt auch mit Kostenträgerrechnung und Kalkulation ... 554
W. F. Schiel: Österreichs Lackindustrie spürt auch im Export wirtschaftliche Flaute ... 557
H.-A. Lentze: Über die Aktivitäten des CEPE ... 559

Heft 8 = August 1983

Monitor: Bei der „Vorwärtsstrategie" des Lackverbandes zeichnen sich erste Ergebnisse ab ... 591
D. Hadjistamov: Untersuchung der Kinetik der Sol-Gel-Umwandlung ... 592
M. Isink: Wirkungsmechanismus von Antifoulings ... 595
A. Kneifel: Gerät zur Prüfung der Elastizität von Beschichtungen unter dynamischer Wechselbelastung ... 598
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsschutzbeschichtungen in Brückenuntersichten (3) – Zusammensetzung ... 600

W. Brushwell: Computereinsatz bei Lackproduktion und -verarbeitung 605
Die Lackindustrie stellt sich der Diskussion über Arbeitsschutz und Umweltschutz 623
K. Witt: Die DIN-Farbenkarte als Ordnungshilfe für Farbvorlagen 628
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel Österreichs 1982 629
W. F. Schiel: Österreichs Druckfarbenindustrie erlebt Exporteinbruch im Comecon 632

Heft 9 = September 1983

S. Matthes: Gesättigte Märkte, Preisdruck und Kostenstau – eine aktuelle Betrachtung der Probleme der Pigmenthersteller 669
A. F. Bravery, S. Barry und *K. Worley:* Ein alternatives Verfahren zur Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Anstrichen gegen Schimmelpilzbefall 670
U. Kaluza: Einfluß von Teilchengröße, Teilchenform und Teilchengrößenverteilung auf das Eigenschaftsprofil von Druckfarben-Pigmenten 671
W. Grass, H.-D. Merzbach und *D. Skudelny:* Ein Beitrag zum passiven Korrosionsschutz durch Verwendung oberflächenbehandelter Quarz- und Wollastonit-Feinstmehle als Füllstoff 677
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsschutzbeschichtungen an Brückenuntersichten (4) – Verteilungen an den Untersichten . 680
Prüfung der Verträglichkeit zwischen Dichtstoffen und Anstrichsystemen 683
W. Brushwell: Neue Ausgangsstoffe für die Lackerzeugung 685
Lackverarbeiter knüpfen hohe Erwartungen an die Weiterentwicklung von Lacken und Farben 715
Zur Diskussion gestellt:
K. Pieper: Dispersionsfarben, Kunstharzputz – nein, danke? 718
Stettinius: Umorganisateure gefragt 720

Heft 10 = Oktober 1983

M. W. D. Kinsell, Jr.: US-Lackindustrie: Gestärkt aus der Krise 757
U. Zorll: Gezielte Unterstützung von Entwicklungsaktivitäten in der Lack- und Pigmenttechnologie – Ergebnisse für die Praxis im 14. Bericht des Forschungsinstituts für Pigmente und Lacke e. V., Stuttgart 759
B. D. Meyer: Qualitätssicherung beim Pulverbeschichten 763
H. G. Moslé und *H. Hausmann:* Haftungsuntersuchungen durch Schallemissionsanalyse 772
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsschutzbeschichtungen an Brückenuntersichten (5) – pH-Wert und elektrische Leitfähigkeit der Ablagerungen 780
D. E. de Jong: Über die Rolle von Ferrophosphid in zinkreichen Anstrichsystemen 784
W. Brushwell: Abhängigkeit der Lackindustrie von der Energie- und Rohstoffversorgung 786
F. Schwartz und *H. Irmler:* Feinfiltration von Lackfarben, Klarlacken, Lackroh- und Hilfsstoffen 789
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1982 808

Heft 11 = November 1983

H. Lehmann: Chemie ist lebensnotwendig 839
G. Berner und *M. Rembold:* Über den Einfluß der Pigmentierung im Basislack auf die Wetterbeständigkeit von Klarlacken für die 2-Schicht-Decklackierung 840
A. Dornemann und *K. H. Kothen:* Bestimmung des Eisen(II)-Gehalts von Eisenoxidpigmenten 844
M. Hug: Die besonderen prüftechnischen Belange von Druckfarben 847
H. Groß: Salzablagerungen auf Korrosionsbeschichtungen an Brückenuntersichten (6) – Herkunft der Salzablagerungen 855
W. Brushwell: Stand und Aussichten der Epoxidharz-Entwicklung für Lacke 861
B. Schwegmann und *W. Ilsche:* Behälterreinigung in der Lackproduktion 882
Lackindustrie und Umweltschutz 884

Heft 12 = Dezember 1983

P. M. Broustin: Effizienteres Marketing durch Einsatz von Produkt-Managern 915
H.-J. Luthardt: Kondensationsharze mit anorganischen Segmenten für wasserlösliche Lacksysteme 916
W. Schneider: Zweikomponentenepoxidharz-Polyamin-Systeme als Rohstoffe für ofentrocknende Lacke 921
V. Mirgel und *K. Nachtkamp:* Chemische Aspekte vernetzender Einbrennurethanharze 928
H. Gross: Salzablagerungen auf Korrosionsschutzbeschichtungen an Brückenuntersichten (7) – Bildung der Salzablagerungen aus Pigmenten/Füllstoffen der Beschichtungen 934
W. Brushwell: Erweiterung der Palette hochwertiger Beschichtungsstoffe 937